

WATERPLUG®

Mortier à prise ultra-rapide pour stopper les venues d'eau.

Description

Le WATERPLUG® est un composé de ciments spéciaux, de sable de silice soigneusement calibrés et d'adjuvants spécifiques. Le WATERPLUG® est fourni en poudre et se gâche simplement à l'eau pour constituer un mortier d'obturation à prise ultra-rapide, prêt à l'emploi.

Domaines d'applications

- Pour arrêter les écoulements sous pression par des fissures, nids de graviers, trous dans des ouvrages enterrés en béton ou en maçonnerie alors qu'un mortier classique serait délavé ou un mortier de résine n'adhérerait pas.
- Pour traiter la jonction dalle béton/mur en maçonnerie d'un ouvrag enterré avant l'application d'un enduit d'imperméabilisation. Pour traiter la jonction voile/radier dans le cas d'un cuvelage.
- Pour réparer des joints de maçonnerie enterrés.
- Pour réaliser des scellements rapides, passages de tuyauteries.

Propriétés

Durable

Exempt de chlorure, protège les armatures de la corrosion.
S'expanse en s'hydratant, assure une très bonne adhérence et une étanchéité à l'eau.
Caractéristiques mécaniques similaires à celles du béton.
Montée très rapide en résistance.

Economique

Prise ultra-rapide même sous la pression d'eau.
Bloque l'arrivée d'eau sans outillage d'injection.

Facile à appliquer

Se mélange simplement avec de l'eau propre.

Caractéristiques

Propriétés physiques (a)

• Granulométrie maximum	0,8 mm
• Résistances mécaniques	N/mm²
Compression à 30 mn	13,8
à 24 heures	31,0
à 7 jours	44,3
à 28 jours	52,8
Traction à 28 jours	3,3



- **Application aisée**
- **Prise ultra rapide**
- **Très hautes résistances mécaniques**

Couleur

Gris

Consommation

2 kg/l

Conditionnement

- Seau métallique de 5 et 25 Kg.

WATERPLUG®

Flexion à 30 mn	2,7
à 24 heures	6,1
à 7 jours	6,3
à 28 jours	7,0

(a) valeurs spécifiques - tests effectués à température constante de 21° C.

- Densité humide 2,14
- Durée pratique d'utilisation (DPU) 1 à 2 mn
- Temps de prise final 2 à 3 mn
- Demande en liquide 0,26 l (+/- 0,2) d'eau portable pour 1 Kg de poudre

Mode d'emploi

Préparation du support

Ouvrir les fissures ou les trous sur une profondeur et une largeur minimum de 2 cm, à angle droit, ou mieux, en queue d'aronde. Eviter les sections en V.

Mélange

Le WATERPLUG® doit être mélangé manuellement avec de l'eau potable. Mélanger rapidement jusqu'à obtention d'une consistance plastique.
L'utilisation de gants est recommandée. Ne pas surmélanger. Ne pas mélanger une quantité supérieure de produit à celle qui peut être mise en oeuvre en 1 à 2 minutes (20° C). Ne pas rajouter d'eau. Par temps froid, le WATERPLUG® peut être gâché avec de l'eau tiède ; par temps chaud, avec de l'eau froide.

Application.

Ne pas appliquer sur support gelé ou par température inférieure à 5° C.
Pour arrêter des écoulements sous pression : Former un bouchon de produit tenant dans le creux de la main et attendre un léger dégagement de chaleur indiquant le début de prise. Forcer le WATERPLUG® dans l'ouverture et le maintenir fermement, sans bouger pendant 60 secondes environ.
Si la section de l'ouverture est trop grande pour être colmatée en une seule opération, placer un tuyau de section plus petite, puis colmater progressivement autour pour terminer par la section du tuyau.
Avant que le produit ne soit trop résistant, égaliser en commençant par le centre et en allant vers les bords.

Pour la jonction dalle/mur d'un ouvrage : Remplir la saignée avec le mortier WATERPLUG®, serrer et former un arrondi de 2 cm de rayon minimum.

Pour réparer des joints ou des fissures dans des murs de maçonnerie enterrés : Rejointoyer avec le mortier WATERPLUG®.

Pour réaliser des scellements de boulons ou de structures métalliques : Remplir complètement le trou avec le WATERPLUG® de la consistance d'un mastic, insérer le boulon ou la structure dans le WATERPLUG®. Serrer le mortier et maintenir sans bouger jusqu'à la fin de prise.

Cure.

Dés que le WATERPLUG® a durci suffisamment, l'humidifier avec de l'eau claire et le maintenir humide au moins 15 minutes.

Nettoyage.

Le produit non-durci peut être simplement nettoyé à l'eau.
Les outils doivent être nettoyés rapidement à l'eau.

Stockage

Le WATERPLUG® doit être stocké à l'abri du gel, dans un local sec, à distance du sol, protégé de l'humidité.
Conservation maximum : 12 mois à compter de la date de fabrication. Un seau ouvert doit être utilisé le plus rapidement possible.

Précautions d'emploi

Le WATERPLUG® contient du ciment. Eviter tout contact avec la peau et les yeux, le port des gants est recommandé.

WATERPLUG®

WATERPLUG®

BASF Construction Chemicals France SAS a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci.
L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences BASF Construction Chemicals France.

BASF Construction Chemicals France SAS

Z.I. Petite Montagne Sud - 10, rue des Cévennes
Lisses - 91017 Evry Cedex

Tél. : 01 69 47 50 00
Fax : 01 60 86 06 32

Site Internet : http://www.basf-cc.fr

Conformément à la réglementation en vigueur, nos Fiches de Données de Sécurité (FDS) sont transmises automatiquement (par courrier postal ou électronique) aux clients livrés.
En dehors de cette situation, contactez votre Chargé de Clientèle pour tout autre besoin de FDS.